

## RJ45-Anschlussdose CobiDat LS IPS 500, Klasse E<sub>A</sub>

### Verwendungszweck

Die RJ45-Anschlussdose CobiDat LS IPS 500 dient als Wandauslass für dienstneutrale Verkabelungen und ist zur Unterputz- und Brüstungskanalmontage vorgesehen. Die Datendose unterstützt 10-GBit-Ethernet.



### Merkmale und Ausführung

- Zentralplatte mit integrierten Staubschutzklappen, inkl. Abdeckrahmen
- Sichtfenster mit Beschriftungseinlage
- Passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E<sub>A</sub>
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- 2 geschirmte RJ45-Buchsen, vergoldeter RJ45-Kontaktbereich
- Kabelanschluss über 8-polige LSA-Module
  - Zeitsparende und einfache Montage mit LSA-Anlegewerkzeug
  - Farbcodierung nach T568A und T568B direkt neben dem LSA-Modul
  - Verzinnete LSA-Schneidklemmen mit 45°-Schrägstellung für minimale Querschnittsminimierung der Ader und maximale Kontaktsicherheit durch Torsions- und Rückstellkräfte
  - Geeignet zur Aufnahme von Adern AWG 22-26
  - Wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung

#### Typenübersicht

Farbe/Kabelzuführung	oben/unten	seitlich
ähnlich RAL 9010 (reinweiß)	6932 1401	6932 1411
ähnlich RAL 1013 (perlweiß)	6932 1400	6932 1410

## Technische Daten

### Klimabereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

- Temperaturbereich bei Lagerung.....-40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)
- Temperaturbereich bei Betrieb.....-15 bis +60 °C (5 bis 140 °F)

### Mechanische Daten

- Material
  - Doseneinsatz.....Zinkdruckguss
  - Abdeckungen.....PC
  - RJ45-Kontakte.....Hochleistungslegierung auf Kupferbasis, Kontaktoberfläche > 1 µm Gold
  - LSA-Kontakte.....CuSn, verzinkt
- Zulässige Drahtdurchmesser, massiv.....AWG 26 bis AWG 22
- Zulässige Drahtdurchmesser, Litze.....AWG 24/7 bis AWG 22/7
- Zulässige Isolationsdurchmesser.....0,7 bis 1,1 mm
- Min. Steckzyklen nach ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Edition.....> 1000
- Maße
  - Doseneinsatz
    - Breite.....70 mm
    - Höhe.....70 mm
    - Tiefe.....36 mm
    - Befestigungsspur UP-Tragring.....60 mm
  - Abdeckrahmen
    - Breite.....80 mm
    - Höhe.....80 mm
    - Tiefe.....6 mm
  - Zentralplatte
    - Breite.....50 mm
    - Höhe.....50 mm
    - Tiefe.....13 mm
- Gewicht.....ca. 180 g

### Übertragungstechnische & elektrische Daten

- Erfüllt Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse E<sub>A</sub> (EN 50173, ISO/IEC 11801)
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- Spannungsfestigkeit gemäß IEC 60603-7.....> 1000 V
- Isolationswiderstand gemäß IEC 60603-7.....> 500 MΩ (500 V<sub>DC</sub>)
- Übergangswiderstand gemäß IEC 60603-7.....< 5 mΩ

## Normen

- ISO/IEC 11801 am2 Ed. 2.0 (2010-04)  
Amendment 2 - Information technology - Generic cabling for customer premises
- EN 50173-1:2007/prAB:2009 (2009-10)  
Information technology - Generic cabling systems
- TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)  
Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards

